Espèces nouvelles de *Begonia* de Madagascar

par Henri Humbert †

Avant-propos

Le Professeur Humbert a consacré sa vie à l'étude de la flore de Madagascar. La tâche est énorme et n'est pas sur le point d'être terminée. Spécialiste des Composées, H. Humbert a mené à bien un monumental travail, paru avant sa mort, sur les plantes de cette famille. Mais il s'était aussi intéressé de très près à d'autres groupes, en particulier aux familles des Pédaliacées, Gesnériacées, Balsaminacées, Bégoniacées, Gentianacées. S'il a publié de nombreuses notes à leur sujet, il n'a pu malheureusement mener leur étude à son terme. Il est nécessaire maintenant de la reprendre et de la conclure. C'est ce qui a déjà été fait pour les Pédaliacées et les Gesnériacées, cette dernière étude avec le concours de B. L. Burtt, d'Édimbourg, spécialiste de cette famille. C'est ce qui va être entrepris pour les Balsaminacées pour lesquelles le Professeur Humbert a laissé un important manuscrit que le Dr Launert, du British Museum, spécialiste des *Impatiens* pour l'Afrique, se propose de mettre au point.

Pour ce qui est des Bégoniacées, leur étude est beaucoup moins avancée, et le Professeur Humbert n'a pas laissé de manuscrit à leur sujet. Cependant, ayant examiné de près un certain nombre d'espèces, il était arrivé à la conclusion qu'elles étaient nouvelles et il avait rédigé les diagnoses et fait exécuter les dessins de certaines d'entre elles. Nous pensons qu'il est nécessaire, en attendant une étude complète de la famille, de publier ces espèces nouvelles afin qu'elles soient dès maintenant connues des botanistes s'intéressant à la flore malgache et des spécialistes du genre *Begonia* des autres régions.

J. Bosser et M. Keraudren-Aymonin.

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum, 16, rue de Buffon, 75005 Paris.

Begonia androrangensis sp. nov.

Herba acaulis glabra, rhizomate tuberoso crasso (1-3 cm lato). Folium unicum solo procumbente, limbo crasso supra obscure viridi, subtus purpurascente, semiorbiculari, subaequilaterali, apice nonnunquam leviter protracto et acuto, basi cordato, palmatinervio, nervis praecipuis 7 ad mediam longitudinem bi-tri-furcatis, inter se et reticulo tertiario tenuissimo anastomosatis, petiolo brevi (1-7 cm longo), stipulis lanceolatis acutis (ca. 5 mm longis). Inflorescentia solitaria pedunculo communi 3-5 cm longo, gracili, in dichasium desinente ; dichasium floribus saepe omnibus ♂ constante vel floribus 10-12 quarum 1 ♀, bracteis axillantibus oppositis minutis, lanceolatis, caducis, ad nodos praedito. Flores pro rata minimi, pedicellis gracillimis 2-7 mm longis, tepalis albis. Florum ♂ tepala 4, oblonga, 4-5 mm longa, stamina circiter 12, filamentis in columnam ca. 0,5 mm longam cohaerentibus, supra secus eamdem longitudinem liberis, antherae (1 mm longae) lateraliter paulo inflexae, apice obtusae, connectivo paulo dilatato obscuro, vix prominente. Florum ♀ tepala 6, oblonga, 3 exteriora (sepala) 5-6 mm longa, interiora (petala) paulo majora et angustiora, leviter inaequalia (7-10 mm longa), styli 3 (3 mm longi), crassi, basi cohaerentes, stigmatibus capitatis in arcum crassum, papillosum, transverse dispositum, ante vix bilobatum, retro distincte bilobatum. Ovarium oblongum (7 mm longum), paulo compressum, nervo medio solo distincto utraque facie percurso, ala majore subtriangulari (4 mm lata) angulo exteriore obtuso, transverse tenuiter venulosa. — Fig. 1, 1-5.

Typus speciei : *Humbert* 24106, Madagascar, Est, vallée inférieure de l'Androranga, affluent de la Bemarivo du Nord, au mont Anjenabe (près d'Antongondrika) (P).

Écologie : sur rochers (gneiss) en forêt ombrophile ; alt. : 600-800 m ; fl. novembre.

Begonia antaisaka sp. nov.

Planta gracilis erecta, monopodialis, omnino glabra, caule erecto (1,5-3 dm alto, ca. 2 mm crasso), ad basim leviter lignoso, ramoso, laete rubro, basi saepius breviter geniculato et radicante a rhizomate tuberifero, tuberculis nonnullis viridibus chlorophylliferis parvis, subglobosis (ca. 5 mm diam.) passim instructo, internodiis plerisque ca. 2 cm longis, superioribus paulo brevioribus. Folia membranacea, tenerrima, disticha (fere in planum unicum verticalem disposita), limbo anguste lanceolato (2-6 cm longo, 0,5-1 cm lato), viridi, a triente inferiore ad apicem acutissimum sensim attenuato, ad basim cuneatam brevius attenuato, leviter et laxe serrulato vel tantum mucronulato, petiolo brevi (3-10 mm longo), pinnatinervio ; nervo medio validiore subtus prominente, nervis secundariis valde obliquis, 5-10 utroque latere, reticulo tertiario laxo anastomosatis : stipulae scariosae lanceolato-acutae, basi cordatae, semiamplexicaules (4-6 mm longae, 1,5-3 mm ad trientem inferiorem longitudinis latae). Inflorescentiae axillares et terminales, masculae 1-2-florae, femineae 1-florae ; pedunculi internodiis ca. 2 cm longis, bracteis minutis lanceolatis binis onustis. Flores minimi : florum ♂ pedunculi ultimi 4-10 mm longi, pedicelli tenuissimi (10-12 mm longi), tepala 4, exteriora ovata (3,5 mm longa, 2 mm lata), exterius rubra, intus alba, interiora angustiora : stamina ca. 15, filamentis in columnam ca. 1 mm longam connatis, altius liberis (secus 1 mm longitudinis) ; antherae (vix 1 mm longae) basi et apice obtusae ; florum ♀ pedunculi ultimi ca. 10 mm longi, pedicelli ca. 15 mm ; tepala 5, exteriora ovata (ca. 4 mm longa, 2,5 mm lata ; interiora paulo minora et angustiora, albo-rosea ; styli 3, liberi, apice bifidi. Ovarium fusiforme (2 cm longum), ut tota planta glabrum, anguste 3-alatum. Capsula leviter nutans, oblongo-lanceolata (2-2,5 × 0,8-1 cm), applanata, ambitu fusiformis, 3-alata, alis (septis) subaequalibus

ca. 2 mm latis, apice acuta, basi decurrenti alarum secus partem superiorem pedicelli cuneata, utraque facie nervo medio valido et nervis lateralibus fere divaricatis 8-12 utroque latere inter se et cum venulis alarum anastomosatis ornato ; pedicello gracili ad 2 cm longo. Semina oblonga minute reticulata.

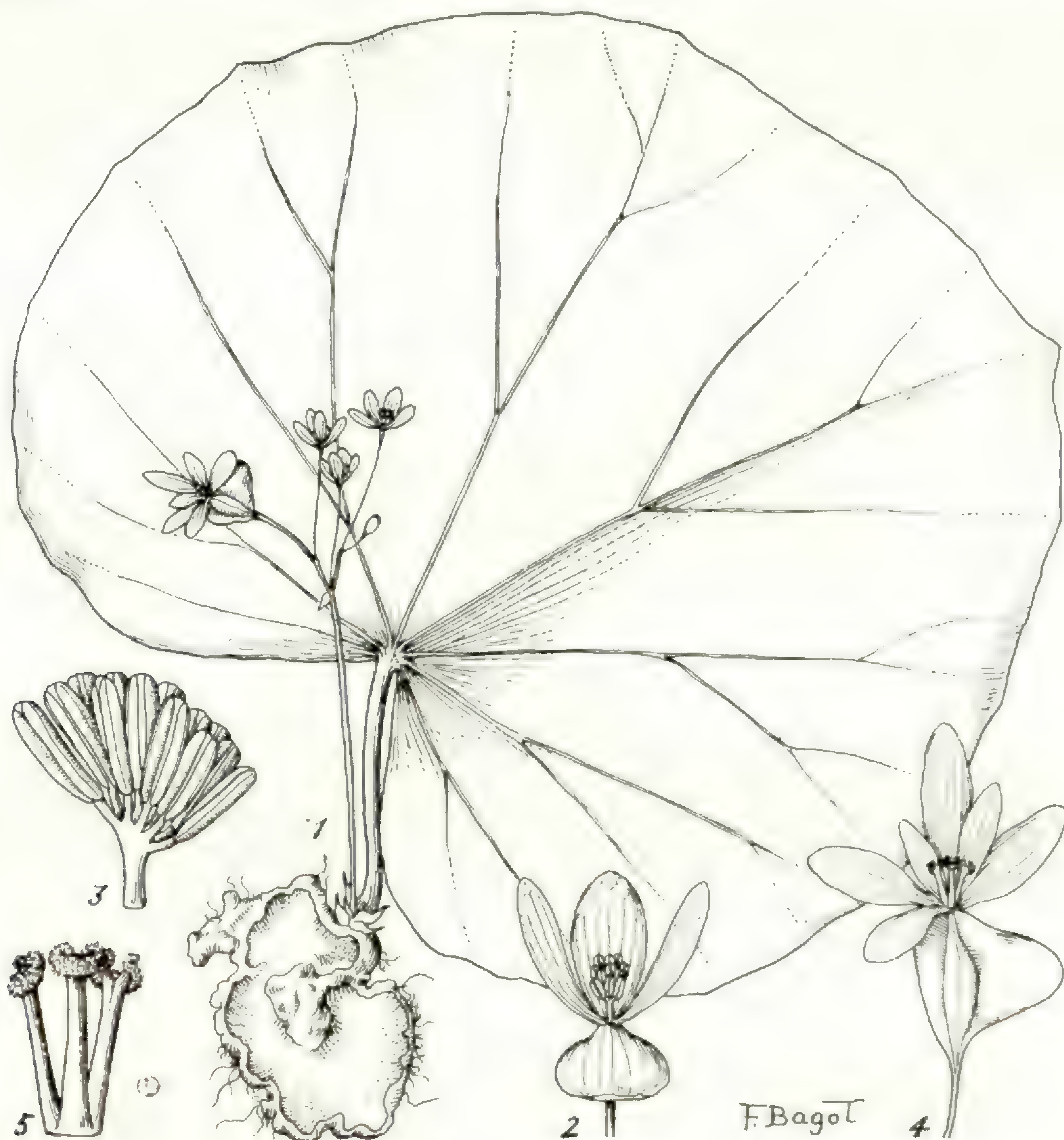


FIG. 1. — *Begonia androrangensis* sp. nov. : 1, port × 2/3 (*Humbert* 24106) ; 2, fleur ♂ × 2 ; 3, androcée × 8 ; 4, fleur ♀ × 2 ; 5, styles × 8.

TYPUS SPECIEI : *Humbert* 20510, Madagascar, Sud-Est, vallée du Mandrare, affluent de la Manampanihy, montagne au sud de Tanandava, 11-16 mars 1947 (P).

ÉCOLOGIE : rochers siliceux (granite) en forêt ombrophile : entre 300 et 550 m alt. ; fl. mars.

Begonia antongilensis sp. nov.

Herba parva perennis, tuberosa, tuberculo irregulari a rhizomate procedente, saepius pluricaulis, caulibus gracilibus saepius simplicibus ca. 1 dm altis, glabris vel pilis fuscis sparsis prae-

ditis. Folia pro rata ampla, late lanceolata limbo viridi e triente inferiore ad apicem acutum vel acuminatum attenuato, basi cordato (6-10 cm longo, 2,5-4,5 cm lato), integro utraque pagina glabro, pinnatinervio, nervo medio crassiusculo subtus prominenti, nervis secundariis 4-8 utroque latere, inferioribus ad basim approximatis, subradiantibus, caeteris obliquis, reticulo tertiario anastomosatis ; petiolus mediam longitudinem limbi circiter aequans, glaber vel minute et sparsim praeditus ; stipulae scariosae, lanceolatae, acuminatae (ca. 5 mm longae). Inflorescentiae axillares, pedunculo 4-10 cm longo, nudo, in dichasia pauciflora brevia instructa. Florum ♂ pedicelli 5-8 mm longi ; tepala 4, rosea, elliptica (8-10 mm longa, 4-8 mm lata), interiora minora, angustiora ; stamina ± 15, filamentis in columnam 1-2 mm longam connatis, altius breviter liberis secus partem superiorem columnae leviter curvatae ; antherae (2 mm longae) basi et apice obtusae. Florum ♀ pedicelli 4-10 mm longi, tepala 6, rosea, iis florum ♂ fere similia ; styli 3 (4-5 mm longi) in columnam plus minusve altam (1/4-1/2 longitudinis) connati, apice bifidi, stigmatibus in arcum crassum papillosum transverse dispositum, utroque latere semel tortis. Ovarium 3-alatum, alis 2 majoribus (4 mm latis), subtriangularibus, lateraliter obtusis. — Fig. 2, 1-7.



Fig. 2. — *Begonia antongilensis* sp. nov. : 1, port × 2/3 (*Perrier de la Bâthie* 6658) ; 2, feuille (var. *cuneata*) × 2/3 (*Perrier de la Bâthie* 6659) ; 3, fleur ♂ × 3 ; 4, androcée × 3 (de profil) ; 5, fleur ♀ × 3 ; 6, style × 3 (face postérieure) ; 7, fruits × 2/3 (*Perrier de la Bâthie* 6666).

TYPUS SPECIEI : *Perrier de la Bâthie* 6666, Madagascar, Est, baie d'Antongil, Rantabe (P). Autre échantillon rapporté à cette espèce : *Perrier* 6658, même localité.

ÉCOLOGIE : sur rocailles gneissiques en forêt ombrophile, jusque vers 500 m alt. : fl. octobre.

Var. **cuneata** var. nov.

A praecedenti (var. *antongilensis*) differt foliis angustioribus, limbo ad basim cuneato.

TYPUS SPECIEI : *Perrier de la Bâthie* 6665, Madagascar, environs de la baie d'Antongil à Rantabe (P).

ÉCOLOGIE : mêmes stations que l'espèce type.

OBSERVATIONS : Ces deux variétés croissent en peuplements distincts jamais mélangés (Perr. in schedula). Autre échantillon rapporté à cette variété : *Perrier de la Bâthie* 6659, rivière Simiane, côte est.

Begonia betsimisaraka sp. nov.

Herba breviter caulescens, internodiis caulium nonnunquam leviter lignosis, rhizomatosa. Rhizoma repens gracile (ca. 3 mm diam.), ramosum, basi caulium saepius tuberosum (tuberculis 6-15 mm diam.), caulibus erectis vel basi prostratis et ad nodos radicantibus, internodiis (2-6 cm longis), glabris. Folia ad nodos pleraque singula, limbo aequilaterali aut vix dissymmetrico, late lanceolato (6-15 cm longo, 3-10 cm lato), e quarto inferiore longitudinis ad apicem acutum sensim attenuato, basi cordato, margine dupliciter dentato, dentibus acutis obliquis, majoribus et minoribus alternatis, rarius fere integro, utraque pagina glabro, vel facie superiore minutissime scabrido (pilis spiculiformibus 0,2 mm longis tecto), a basi pinnatinervio, nervis praecipuis saepius 7 (vel 5-9), parce et oblique ramosis, inter se et reticulo tertiario anastomosatis (6-10 mm longis), petiolo longitudinem limbi circiter aequante, vel longiore, stipulis lanceolatis acutissimis (ca. 8 mm longis), scariosis. Inflorescentiae axillares saepius 1-florae vel 2-5 florae, pedunculo communi scapiformi nudo, glabro (6-25 cm longo), in ramulum unicum internodio solo (0,5-2 cm longo) constante, vel rarius in dichasium seu valde reductum, seu multiramosum et multiflorum desinente ; floris ♂ vel ♀ pedicellus proprius 0,5-2 cm longus. Florum mensurae valde variabiles, id est modicae vel magnae : florum ♂ tepala 4, oblonga, exteriora (sepala) majora (10-28 mm longa, 3-18 mm lata), exterius rubra, supra albo-rosea, interiora (petala) paulo minora, angustiora, albo-rosea ; stamina ± 30, filamentis in columnam brevem inferne cohaerentibus, superius secus dimidiam longitudinem antherarum liberis, antherae introrsae apice obtusae (2 mm longae). Florum ♀ tepala saepius 4, nonnunquam 5 vel 6, exteriora 2-3, rubra, oblonga (10-20 mm longa, 4-10 mm lata), interiora albo-rosea paulo breviora et angustiora, styli 3 (4 mm longi), inferne in columnam (1-3 mm altam) cohaerentes, bifurcati, stigmatibus crassis, papillosis, in arcum semi-circularem transversum, utraque extremitate involutum et semel tortum ; ovarium oblongum (ca. 6 mm longum), nervo medio solo distincto, trialatum, alis 3 inaequalibus, quarum una latior subtriangularis lateraliter expansa (3-5 mm lata), angulo externo obtuso vel subacuto, ceterae secus marginem curvatae, una angustissima, tertia latitudine intermedia. Capsula ovata (ca. 15 mm longa), leviter compressa utroque lateri nervo medio solo parum distincto percursa ; ala major fere triangularis (9 mm lata) laevis, cristam verticalem lateri superiori capsulae transverse inflexae formans.

TYPUS SPECIEI ♀ *Humbert* 22298 (avec *Capuron*), Madagascar, massif du Marojejy, Nord-Est (P).

Autres échantillons rapportés à cette espèce : Massif du Marojejy, *Humbert* 22480 ; massif de l'Anjanaharibe (haute Andramonta, bassin de la Lokoho, à l'ouest d'Andapa, *Humbert* 24468 (avec *G. Cours*) ; rivière Anove, *Perrier de la Bâthie* 6667 ; entre Moramanga et Nosibe (Anosibe), *Perrier* 18065 ; haute vallée de la Rienana (bassin du Matitanana, *Humbert* 3502, *Heim* sans numéro ; massif de l'Ikongo, province de Farafangana *Decary* 5757 ; massif du Beampingaratra, dans la vallée de la Maloto, *Humbert* 6256.

Écologie : forêt ombrophile dans toute la longueur des confins du domaine de l'est et du centre, entre 600 et 1 400 m alt. ; fl. octobre-décembre.

Begonia lokobeensis sp. nov.

Herba erecta, monopodialis, radicibus gracilibus fasciculatis, caule erecto (1,5-2,5 dm alto, ca. 2 mm ad basim crasso), glabro, internodiis 2-3 cm longis, ramoso. Folia membranacea tenerrima, limbo basi valde dissymmetrico, in ambitu late lanceolato (4-6 cm longo) a triente inferiore (1,5-2,5 cm lato) ad apicem acutum attenuato, uno latere basi semi-orbiculari, altero breviore et cuneato, dupliciter dentato, dentibus mucronatis, facie superiore et secus petiolum (ca. 1 cm longum) pilis minimis spiculiformibus, basi dilatatis, laxe instructo, nervo medio subtus ad basim prominenti, nervis secundariis inferioribus confertis, radiantibus, caeteris valde obliquis, parum numerosis, reticulo tertiario creberrimo anastomosatis ; stipulae scariosae, lanceolatae, acuminatae, basi cordatae (ca. 6 mm longae, 3 mm latae). Inflorescentiae axillares, pleraeque masculae, nonnullae femineae vel mixtae (?) ; pedunculi (ca. 3 cm longi) simplices vel apice bifurcati, bracteis minimis binis apice praediti. Flores minimi : florum ♂ pedicelli 2-3 mm longi, tepala 2, suborbicularia, basi cordata (ca. 3 mm longa et lata), stamina ca. 10, filamentis inferne inaequaliter coherentibus nec columnam nudam formantibus, superne secus ± 0,3 mm liberis, antherae 0,6 mm longae basi obtusae connectivo rotundato apice leviter producto ; florum ♀ pedicelli ca. 4 mm longi, tepala 5, oblonga, exteriora ca. 2,5 mm longa, 1,3 mm lata, interiora vix minora ; styli 3 (ca. 1 mm longi), crassi ima basi connati, ad mediam longitudinem bifidi, ramis papillosis ; ovarium (2 mm longum) late trialatum (2,5 mm latum alis inclusis), glabrum. Capsula leviter nutans, praeter alas elliptica (ca. 7 mm longa, 5 mm lata), applanata, utraque facie nervo medio prominulo instructa, alis 3 inaequalibus (una major ad 5 mm lata, fere semi-orbicularis vel lateraliter paulo protracta), ambitu conjuncte suborbicularibus, venulis reticulatis prominentibus ornatis ; pedicello gracili 5-6 mm longo.

Typus speciei : *Perrier de la Bâthie* 18708, Madagascar, Nossi-bé, près d'habitations (P).

Écologie : lieux rocailleux, à basse altitude ; fl. septembre.

Begonia mananjebensis sp. nov.

Herba acaulis, perennis, rhizomate tuberoso brevi, crasso (0,6-1 cm lato, 0,5-3 cm longo) squamis stipulaceis scariosis, lanceolatis, acutissimis, confertis, superne praedito. Folia parum numerosa (± 2-4) sicut inflorescentiae pedunculus scapiformis ad axillas squamarum rhizomatis inserti, limbo tenerrimo profunde (fere ad basim) palmatipartito, symmetrico, partitionibus 5-7 ipsis profunde pinnatifidis, lobis late dentatis, dentibus subacutis vix mucronulatis, pagina superiore pilis minutissimis laxe praedito ; nervi primarii ut partitiones 5-7, subtus prominentes, oblique ramosi, nervulis tenuissimis laxe anastomosatis, petiolo tenui, glabro (10-15 cm longo). Inflorescentiae pedunculus scapiformis nudus, glaber, pro rata validus (10-25 cm longus), in dicha-

sium pauciflorum desinens ; internodii inferiores ramulorum dichasii ca. 2 cm longi, sequentes sensim diminuti, ultimi ca. 0,5 cm longi, bracteis caducis. Florum ♂ tepala 2, suborbicularia vel ovata (5-8 mm longa, 5-7 mm lata), rubra ; stamina 9-12, libera, filamentis tertiam longitudinem antherarum aequantibus, antherae 1,5-2 mm longae, basi et apice obtusae ; florum ♀ pedicelli ca. 5 mm longi ; tepala 4, ovata, parum inaequalia (ca. 5 mm longa, 4 mm lata) (rubra ?) ; styli 3, 2,5 mm longi, liberi, ad mediam longitudinem bifidi, ramulis bistortis ; ovarium anguste ellipticum (ca. 5 mm longum), late 3-alatum, glabrum. Capsula erecta vel leviter nutans, applanata, pedicello (+ 1 cm longo) tenuissimo, utraque facie nervo medio, nervis secundariis 6-8 utroque latere divaricatis et nervis lateralibus ornata, alis 3 inaequalibus nervulis transversis ca. 10 praeditis, ala maxima superne subangulosa ca. 1 cm lata, alarum ambitu basi conjuncte rotundato.

Typus speciei : *Perrier de la Bâthie* 6668, Madagascar, Sambirano : dans le haut bassin du Mananjeba (P).

Écologie : rocailles gneissiques humides, vers 300 m alt. ; fl. juillet.

Begonia mangorensis sp. nov.

Herba breviter caulescens, rhizomate gracili (2-3 mm diam.) ramoso repente praedita, in caules (5-8 cm altos) desinente, internodiis paucis (1-4 cm longis), nonnunquam e nodis radices graciles emittens. Folia ca. 3-5, limbo obscure viridi rubro venuloso ; valde inaequilaterali, ambitu plus minusve ovato vel suborbiculari apice acuto vel rotundato, basi cordato, rarius leviter peltato, fere integro vel munitissime denticulato aut leviter sinuato, utraque pagina et margine pilis spiculiformibus hirtulo, facie inferiore secus nervos longioribus, a basi palmatinervio, nervis praecipuis 5, tertio vel dimidio longitudinis limbi bifurcatis, inter se et reticulo tertiario anastomosatis, petiolo (3-8 cm longo) pilis fuscis crispis (1-2 mm longis) dense hirto, stipulis lanceolatis acutis scariosis (ca. 8 mm longis). Inflorescentiae axillares, 1-2-florae, sive ♂ sive ♀, pedunculo communi gracili (5-10 cm longo) glabro sicut ramuli dichasii (ca. 2 cm longi, internodiis 2-10 mm longis), bracteis caducis. Florum ♂ tepala 4, pallide rosea, exteriora obovata (ca. 6 mm longa, 4 mm lata), interiora paulo minora et angustiora, pedicellis propriis 3-6 mm longis ; stamina 12-15, filamentis basi breviter cohaerentibus, longitudini antherarum dimidio longioribus ; antherae apice obtusae (1,5 mm longae). Florum ♀ tepala iis florum ♂ similia, vix majora, styli 3 bifidi (2 mm longi) basi cohaerentes, stigmatibus in lyram transverse unitis, ramulis utroque latere spiraliter semel tortis, papillosis ; ovario nutanti, elliptico, nervo medio solo proninulo utroque latere percurso anguste 3-alato, capsula parva, pendula, ca. 8 mm longa, 6 mm lata (alis exclusis), pedicello proprio aequilongo, alis parum inaequalibus in curvam parum extensam inflexis, ala major (ca. 2 mm lata) transverse venulosa, tenuiter reticulata.

Typus speciei : *Perrier de la Bâthie* 17176, Madagascar, près du confluent de l'Onive et du Mangoro (P).

Écologie : rocailles en forêt dense, vers 600-700 m alt. ; fl. février.

Var. **semiglabrescens** var. nov.

A varietate *mangorensis* differt foliis pagina superiore glabris, pagina inferiore praeter nervos indumento destitutis, floribus ♂ (paulo majoribus) filamentis longitudine antherarum duplo longioribus.

Typus speciei : *Perrier de la Bâthie* 17029, Est, même station que le précédent (P).

Begonia tanala sp. nov.

Herba erecta, monopodialis, omnino glabra, caule erecto (1,5-2 dm alto, ca. 2 mm ad basim crasso), e tuberculo subrotundato (0,5-2 cm lato et alto) oriundo ; internodiis ca. 4 cm longis, superioribus paulo diminutis, valde ramoso, ramis gracillimis. Folia membranacea, tenerrima, disticha, limbo lanceolato leviter dissymmetrico (2-3 cm longo, 0,6-1 cm lato), viridi, a triente inferiore ad apicem longe protractum, acutissimum, sensim attenuato, ad basim breviter cuneatam abruptius coarctato, minute serrulato, dentibus mucronatis, petiolo brevi (2-4 mm), pinnatinervio, nervo medio subtus prominulo, nervis secundariis 4-8 utroque latere, obliquis, reticulo tertiario denso, tenerrimo, anastomosatis ; stipulae scariosae lanceolatae, acuminatae, basi cordatae (3-4 mm longae). Inflorescentiae axillares, uniflorae, pedunculis 1-2 cm longis, apice bracteis minimis binis onustis, pedicellis brevioribus. Flores minimi : florum ♂ tepala 4, alba (4 mm longa), exteriora ovata, interiora vix angustiora ; stamina ca. 15, filamentis in columnam ca. 1 mm longam connatis, altius breviter liberis, antherae (vix 1 mm longae) basi et apice obtusae. Florum ♀ tepala 5, albo-rosea, oblonga (4 mm longa), styli 3, liberi, apice bifidi ; ovarium fusiforme (0,5 cm longum), anguste 3-alatum. Capsula erecta, subapplanata, elliptica (1,3-1,5 cm longa, 0,8-1 cm lata), utraque facie nervo medio valido prominenti, nervis, lateralibus obsoletis, alis (2-4 mm latis) basi cuneata confluentibus reticulo venularum ornatis ; pedicello gracili 1-1,5 cm longo.

Typus speciei : *Humbert* 28429 (avec *Capuron*) Madagascar, confins centre sud-est : mont Andrambovato à l'est de Fianarantsoa (P).

Écologie : forêt ombrophile sur argiles latéritiques, entre 800 et 1 000 m alt. ; fl. janvier.

Observations : Espèce très affine à *B. antaisaka* dont elle diffère, outre le port plus grêle et la tige franchement herbacée, un peu succulente, par les caractères de la capsule, la denture des feuilles plus marquée et plus fine, etc.

Chez ces deux espèces les fleurs mâles sont très peu nombreuses et certains individus sont monoïques.

Begonia tsimihety sp. nov.

Herba breviter caulescens, rhizomate oblique ascendente (0,8-1,5 cm crasso) praedita. Caules saepius 2-3 (5-10 cm longae) internodiis inferioribus paucis, brevibus (1-3 cm), obliquis vel rectis, internodio sequenti (ultimo) multo longiore (ad 10 cm). Folia 3-5, limbo ovato e quarto inferiore longitudimis ad apicem acutum sensim attenuato, basi cordato, vix denticulato vel subintegro, aequilaterali, utraque pagina pilis minimis spiculiformibus partim caducis laxiuscule tecto, facie inferiore secus nervos pilis majoribus (1-1,5 mm longis) fuscis dense piloso, a basi palmatinervio, nervis praecipuis 5-7 superius bifurcatis, reticulo tertiario anastomosatis, petiolo (3-10 cm longo) valde hirto (pilis simplicibus fuscis 3-4 mm longis), stipulis lanceolatis acutissimis, scariosis (5-6 mm longis). Inflorescentiae axillares, pauciflorae, pedunculo communi (10-15 cm longo) glabro sicut ramuli dichasii (3-6 mm longi), bracteis stipuliformibus caducis ad nodos praediti. Florum ♂ tepala exteriora (sepala) 2, albo-rosea, basi alba, elliptica, mediocria (0,8 mm longa, 0,5 mm lata), interiora (petala) minora, oblonga, rosea, basi alba, pedicellis propriis 8-20 mm longis ; stamina 20-40, filamentis basi breviter cohaerentibus longitudinem antherarum aequantibus, vel dimidio brevioribus, antherae obtusae (2,5 mm longae). Florum ♀ tepala 5 vel nonnunquam 4, styli 3, bifidi, stigmatibus lyratis ramulis tortis, papillosis. Capsula haud visa.

Typus speciei : *Perrier de la Bâthie* 6678, Madagascar, Cap Masoala (P).

Écologie : forêt orientale vers 300-500 m alt. ; fl. octobre.

Observations : Un autre échantillon, *Perrier de la Bâthie* 6680, peut être rapporté à cette espèce : les feuilles sont plus grandes et plus glabres, et les fleurs également plus grandes ; c'est peut-être une forme définie.

Manuscrit déposé le 11 février 1972.

Bull. Mus. Hist. nat., Paris, 3e sér., nº 47, mai-juin 1972,
Botanique 3 : 75-83.

Achevé d'imprimer le 30 décembre 1972.